



Módulo de Combustible (Sensor Tipo Varilla)

Contenido

Tabla de contenido

<i>Módulo de Combustible</i>	<i>3</i>
1 Módulo	3
1.1 Menú	3
1.2 Datos Tanque	4
1.3 Informe Nivel de Combustible vs Recorrido	5

Módulo de Combustible

1 Módulo

El módulo de combustible para vehículos con sensor instalado, está compuesto por un formulario de ingreso de datos e informes dentro de la aplicación de combustible ya existente.

El módulo funcionará para el monitoreo de aquellas unidades que cuenten con varilla capacitiva, a través de la cual es posible medir el nivel de combustible en un tanque.

1.1 Menú

El módulo puede ser encontrado en la siguiente ubicación en el menú:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Combustible.



Fig.1

Ubicación del módulo en el menú.

1.2 Datos Tanque

Consta de un formulario en el que los usuarios ingresan las características de los tanques de combustible de sus unidades. Dichas unidades deberán tener instalado el sensor de combustible tipo varilla, de lo contrario no se mostrarán datos en los informes posteriores.

El formulario se encuentra en la siguiente ruta del menú:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Combustible -> Datos Tanque.



Fig.2 Ubicación en el menú de la pantalla Datos del Tanque.

El formulario solicita la siguiente información:

- Grupo
- Placa
- Capacidad (Galones o Litros)
- Altura (En centímetros)
- Forma (Cilíndrica, Rectangular o por Aforo)
- Tipo de Sensor (Queclink Analógico o Queclink Digital)
- Cantidad de sensores (1 o 2)
- Altura Inicial (En centímetros)

Grupo: El usuario ingresa el grupo en el que se encuentra su unidad, lo que permite acceder a cualquier placa ingresada en el grupo seleccionado. Si selecciona Todos, el usuario podrá seleccionar todas las placas asociadas a este, cuyo tanque aún no haya sido registrado.

Placa: El usuario ingresa la placa correspondiente al tanque que desea registrar.

Capacidad: El usuario ingresa el volumen máximo del combustible, sea en galones o litros.

Altura: El usuario ingresa la altura o profundidad de su tanque.

Forma: Los cálculos del nivel de combustible dependen de la forma que posea cada tanque, por lo que el usuario debe indicar que forma posee el tanque a ingresar.

Tipo de Sensor: El usuario debe escoger el tipo de sensor que tiene instalado.

Cantidad de Sensores: El usuario debe escoger la cantidad de sensores que tiene instalados.

Altura inicial: El usuario debe ingresar la altura inicial desde la que empieza a tener combustible.

Además del formulario, también se muestra una tabla con los datos de los tanques ingresados, la cual despliega la información con los siguientes campos:

- CP
- Placa
- Forma
- Altura (cm)
- Galones
- Litros
- Tipo de Sensor
- Cantidad de Sensores
- Altura inicial
- Modificar
- Eliminar

Registro de datos del tanque

Grupo: Seleccionar Placa: Seleccionar
Capacidad: Galones
ALTURA: (cm) Forma: Rectangular
Tipo de sensor: Queclink Analógico
Cantidad de sensores: 1
Altura inicial: 0 (cm)

Registrar

Mostrar 10 registros

Buscador:

CP	Placa	Forma	Altura(cm)	Galones	Litros	Tipo de sensor	Cantidad de sensores	Altura inicial	Modificar	Eliminar
163852	WCT524	Rectangular	62	120	454.25	Queclink Analógico	2	0	Modificar	
166166	WGY132	Cilindro	62	120	454.25	Queclink Analógico	2	0	Modificar	
173793	WLC191	Cilindro	62	120	454.25	Queclink Analógico	2	0	Modificar	
173942	SYU186	Cilindro	62	120	454.25	Queclink Analógico	2	0	Modificar	

Fig.3

Pantalla Datos del Tanque

1.3 Informe Nivel de Combustible vs Recorrido

El informe de Nivel de Combustible vs Recorrido muestra al usuario dos gráficos, uno en el que se muestra el consumo de combustible vs la distancia recorrida en función del tiempo y otro donde se muestra el nivel de combustible en función de la distancia recorrida. Además de ello muestra una tabla con los datos de las lecturas, los cuales pertenecen a las series anteriormente mencionadas.

El informe puede ser encontrado en la siguiente ubicación en el menú:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Combustible -> Nivel de Combustible Vs Recorrido.

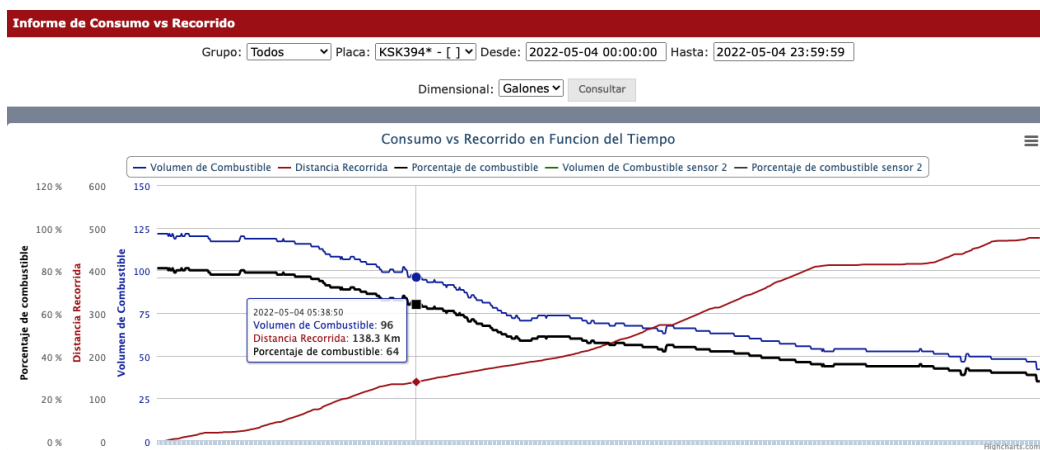
Aplicaciones	>	AutoInforme Ultimo Punto	
Configuraciones	>	Calificación de Conductores	>
Control Vehicular	>	Cargar Zonas por Lotes	
Evaluación de conductores	>	Combustible	>
Histórico		Enlace Temporal	
Informes	>	Evaluación De Visitas	>
Manuales	>	Exceso de Velocidad en Geocercas	
SIGGPS	>	Gestion Alarmas	
Soporte	>	Gestion de Alarmas Usuario	>
		Gestión y Monitoreo en Mapas	
			Combustible Calculado
			Configuración combustible
			Datos Tanque
			Detencion Combustible
			Gráficas Combustible
			Nivel de combustible Vs Recorrido
			Variación Combustible

Fig.4 Ubicación en el menú del informe Nivel de Combustible Vs Recorrido

El informe gráfico solicita filtros para poder mostrar información, estos son:

- **Grupo:** Filtra las placas por grupos propios del usuario, al seleccionar "Todos" aparecen todas las placas con tanque registrado.
- **Placa:** Permite al usuario seleccionar una placa cuyo tanque está registrado.
- **Desde:** Fecha y hora inicial para realizar la consulta.
- **Hasta:** Fecha y hora final para realizar la consulta.
- **Dimensional:** Define la dimensional de volumen para mostrar los datos (Galones o Litros).

Al dar clic en el botón "Consultar" se mostrarán los dos gráficos y la tabla de la siguiente forma:



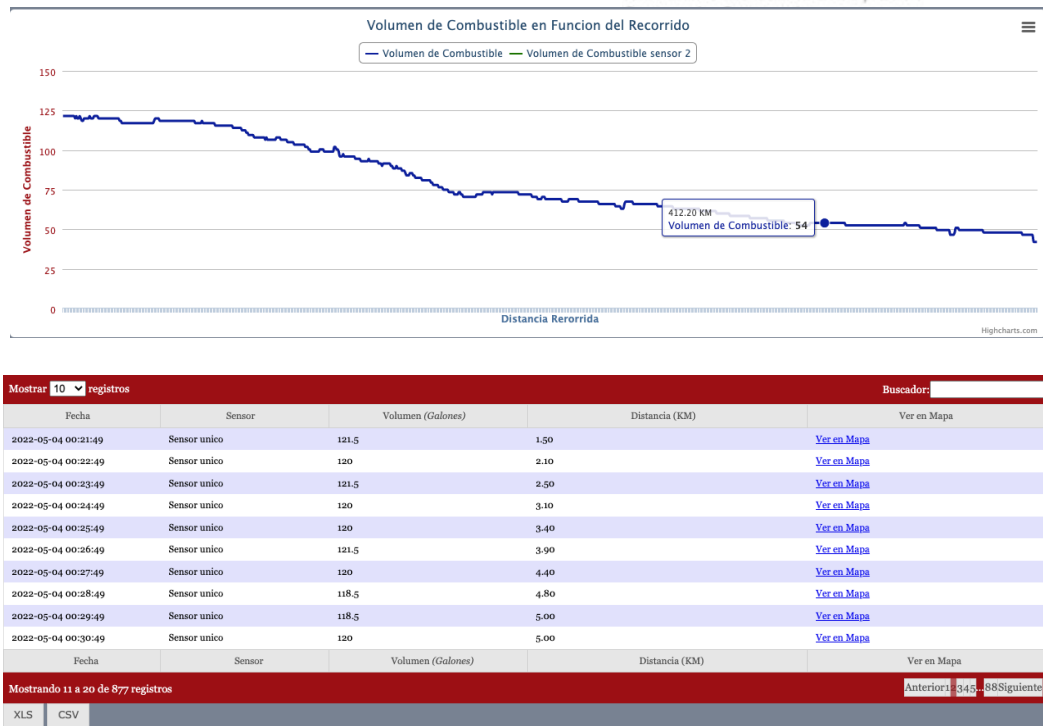
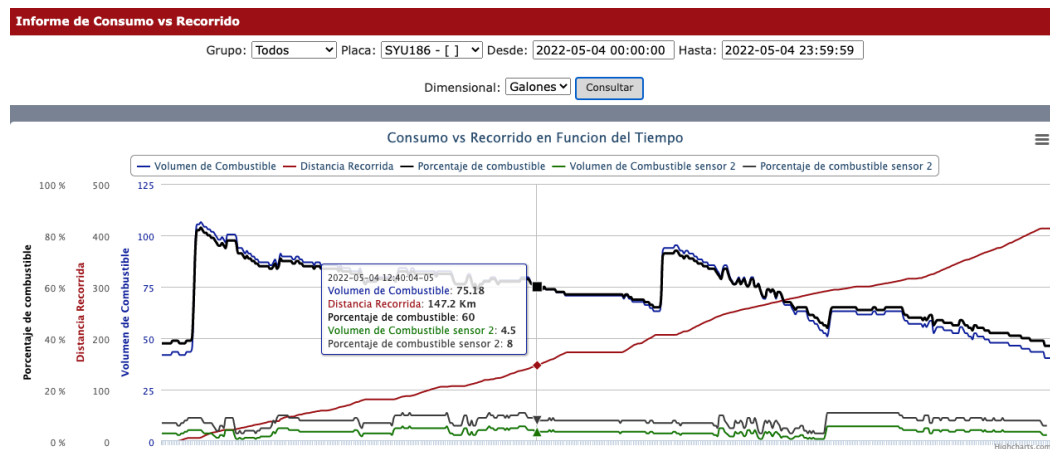


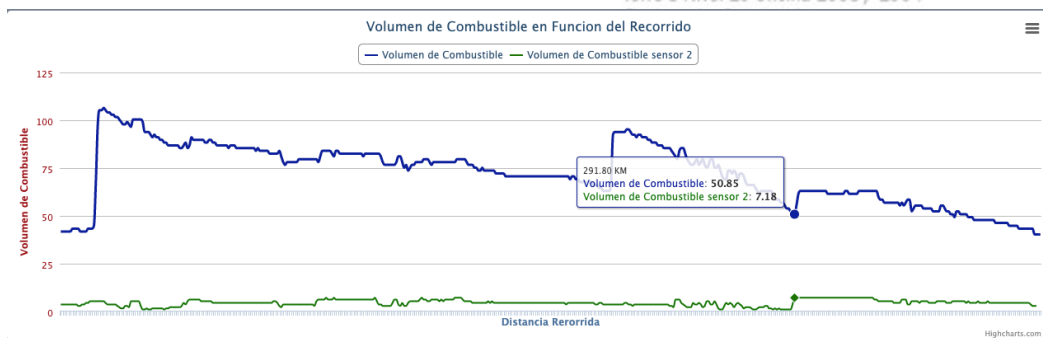
Fig.5 Gráficos y tabla de datos del informe Nivel de Combustible Vs Recorrido

Las columnas presentadas en la tabla de datos son las siguientes:

- **Fecha:** Fecha y hora en la que el sensor realizó la lectura.
- **Sensor:** Indica que sensor realizó la lectura.
- **Volumen:** Nivel de combustible calculado a partir de los datos de la lectura del sensor.
- **Distancia:** Distancia recorrida estimada en el momento de la lectura.
- **Ver en Mapa:** Muestra en un mapa de Google la posición en la que se realizó la lectura.

También es posible visualizar el informe para vehículos con dos sensores instalados.





Mostrar: 10 registros				Buscador: <input type="text"/>	
Fecha	Sensor	Volumen (Galones)	Distancia (KM)	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:07:15-05	Sensor 1	50.85	291.80	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:07:15-05	Sensor 2	1.05	291.80	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:09:15-05	Sensor 1	55.42	292.50	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:09:15-05	Sensor 2	3.69	292.50	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:11:15-05	Sensor 2	7.18	292.50	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:11:15-05	Sensor 1	61.53	293.20	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:13:15-05	Sensor 2	7.18	293.20	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:13:15-05	Sensor 1	63.05	293.70	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:15:15-05	Sensor 1	63.05	294.30	Ver en Mapa	
2022-05-04 18:15:15-05	Sensor 2	7.18	294.30	Ver en Mapa	
Fecha	Sensor	Volumen (Galones)	Distancia (KM)	Ver en Mapa	
Mostrando 751 a 760 de 1,004 registros					
				Anterior 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 Siguiente	
XLS	CSV				

Fig.6 Gráficos y tabla de datos del informe Nivel de Combustible Vs Recorrido cuando se tiene dos sensores instalados